



## Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - P.N.R.R.

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ALLOGGIO COMUNALE VIA VAL D'ENZA NORD N. 146 [CUP E24H22000340006]. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 'INCLUSIONE E COESIONE', COMPONENTE 2 'INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE', SOTTOCOMPONENTE 1 'SERVIZI SOCIALI, DISABILITÀ E MARGINALITÀ SOCIALE', INVESTIMENTO 1.2- PERCORSI DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ. PROGETTO ESECUTIVO.

### Residenza Sociale

#### Via Val d'Enza Nord 146

Ciano d'Enza, Comune di Canossa (RE)



### Progetto Esecutivo

Oggetto: 2AR-E PROGETTO ARCHITETTONICO - EDILE

Computo metrico estimativo - opere architettoniche ed edili

PE 2AR-E R 0 003

00 Emissione

GENNAIO 2024

01 Revisione

02 Revisione

Progettista:

  
**binini**partners

Ing. Tiziano Binini  
Ing. Elena Morini  
Arch. Cecilia Morini

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B01.004.005	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI E RIMOZIONI <b>DEMOLIZIONI DI MURATURE</b> DEMOLIZIONI DI MURATURE <b>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:</b> Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: <b>muratura in mattoni</b> muratura in mattoni			
1 B01.004.005.a	Progetto Esecutivo Trasformazione finestra in porta 1,3 * 0,4 * 2,2 Varie 3,86	1,14   3,86		
	Totale m³	5,00	170,79	853,95
B01.004.015	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI E RIMOZIONI <b>DEMOLIZIONI DI MURATURE</b> DEMOLIZIONI DI MURATURE <b>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:</b> Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: <b>muratura in mattoni forati</b> muratura in mattoni forati			
2 B01.004.015.b	Progetto Esecutivo Demolizione muratura interna tramezza tra Letto04 e Bagno 03-Disimpegno 02 4,4 * 3,1 tramezza tra Disimpegno02 e Bagno 03 1,4 * 3,1 tramezza tra Letto05 e Bagno 03-Disimpegno 02 4,4 * 3,1 tramezza soggiorno - cucina01 3 * 3,1 tramezza cucina01 - Disimpegno 4 * 3,1 Varie 6,68	   13,64  4,34  13,64  9,30  12,40  6,68		
	Totale m²	60,00	9,15	549,00
B01.013	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI E RIMOZIONI <b>RIMOZIONE DI INTONACI</b> RIMOZIONE DI INTONACI <b>Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici</b> Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici			
3 B01.013.005	Progetto Esecutivo			
	<b>A RIPORTARE DEMOLIZIONI</b>			<b>1.402,95</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>1.402,95</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>1.402,95</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.402,95
	Spicconatura intonaco interno			
	Zona Sud			
	Pareti			
	7,5 * 3,1	23,25		
	2 * 4,4 * 3,1	27,28		
	Soffitto			
	7,5 * 4,4	33,00		
	Soggiorno			
	Pareti			
	8,7 * 3,1	26,97		
	4,4 * 3,1	13,64		
	4,6 * 3,1	14,26		
	1,2 * 3,1	3,72		
	3,7 * 3,1	11,47		
	3 * 3,1	9,30		
	2 * 0,3 * 3,1	1,86		
	Soffitto			
	4,6 * 4,4	20,24		
	3,7 * 3	11,10		
	Tinello			
	pareti			
	2 * 3,7 * 3,1	22,94		
	2 * 1,2 * 3,1	7,44		
	Soffitto			
	3,7 * 1,2	4,44		
	Spicconatura intocaco contorno finestre per inserimento aereogel			
	Letto			
	2 * (1,3+0,1+0,1) * 0,4	1,20		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,4	1,36		
	Letto			
	2 * (1,3+0,1+0,1) * 0,4	1,20		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,4	1,36		
	Soggiorno			
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,4	1,36		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,4	1,36		
	Letto			
	2 * (1,3+0,1+0,1) * 0,4	1,20		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,4	1,36		
	Varie			
	13,69	13,69		
	Totale m²	255,00	16,33	4.164,15
B01.016	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>			
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
	<b>SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI</b>			
	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI			
4	<b>Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla</b>			
B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla			
	Progetto Esecutivo			
	Demoliizione pavimenti interni			
	<b>A RIPORTARE DEMOLIZIONI</b>			<b>5.567,10</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>5.567,10</b>
	A RIPORTARE			5.567,10

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.567,10
	Nuovo WC			
	wc			
	2,7 * 2	5,40		
	Varie			
	2,6	2,60		
	Totale m²	8,00	9,80	78,40
5 B01.016.085	<b>Demolizione di rivestimento in ceramica</b> Demolizione di rivestimento in ceramica			
	Progetto Esecutivo			
	Demolizione rivestimenti			
	WC			
	2 * 1,4 * 3	8,40		
	2 * 2,6 * 3	15,60		
	Cucinetta			
	4 * 3,7 * 2	29,60		
	2 * 3,1 * 2	12,40		
	Varie			
	6	6,00		
	Totale m²	72,00	7,92	570,24
B01.016.095	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI E RIMOZIONI <b>SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI</b> SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI <b>Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:</b> Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:			
6 B01.016.095.a	<b>senza recupero di materiale</b> senza recupero di materiale			
	Progetto Esecutivo			
	Rimozione davanzali			
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * 0,35	0,53		
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * 0,35	0,53		
	Soggiorno			
	(1,5+0,1+0,1) * 0,35	0,60		
	Letto			
	(2,6+0,1+0,1) * 0,35	0,98		
	WC			
	(0,7+0,1+0,1) * 0,35	0,32		
	Scala			
	1,3 * 0,35	0,46		
	Varie			
	1,58	1,58		
	Totale m²	5,00	16,33	81,65
B01.034	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI E RIMOZIONI <b>SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO</b>			
	<b>A RIPORTARE DEMOLIZIONI</b>			<b>6.297,39</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>6.297,39</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>6.297,39</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			6.297,39
7 B01.034.005	<p>SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO</p> <p><b>Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, incl ... preso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</b></p> <p>Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Rimozione infissi esterni</p> <p>Camera</p> <p>(1,25+0,1+0,1) * (1,5+0,1+1)</p> <p>WC</p> <p>(0,7+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Camera</p> <p>(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Soggiorno</p> <p>(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>(1,5+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Cucinetta</p> <p>(2,6+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Varie</p> <p>3,25</p>	<p>2,47</p> <p>1,53</p> <p>2,55</p> <p>2,55</p> <p>2,89</p> <p>4,76</p> <p>3,25</p>		
	Totale m²	20,00	20,72	414,40
8 B01.034.010	<p><b>Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti</b></p> <p>Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Rimozione avvolgibili</p> <p>Camera</p> <p>(1,25+0,1+0,1) * (1,5+0,1+1)</p> <p>WC</p> <p>(0,7+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Camera</p> <p>(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Soggiorno</p> <p>(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>(1,5+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Cucinetta</p> <p>(2,6+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)</p> <p>Varie</p> <p>3,25</p>	<p>2,47</p> <p>1,53</p> <p>2,55</p> <p>2,55</p> <p>2,89</p> <p>4,76</p> <p>3,25</p>		
	Totale m²	20,00	27,62	552,40
9 B01.034.015	<p><b>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</b></p> <p>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>Progetto Esecutivo</p>			
	<b>A RIPORTARE DEMOLIZIONI</b>			<b>7.264,19</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>7.264,19</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>7.264,19</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			7.264,19
	Smontaggio serramenti interni			
	Camera			
	(0,9+0,1+0,1) * (2,1+0,1)	2,42		
	Disimpegno			
	(0,9+0,1+0,1) * (2,1+0,1)	2,42		
	WC			
	(0,8+0,1+0,1) * (2,1+0,1)	2,20		
	Camera			
	(0,9+0,1+0,1) * (2,1+0,1)	2,42		
	Soggiorno			
	(0,9+0,1+0,1) * (2,1+0,1)	2,42		
	Cucinetta			
	(0,8+0,1+0,1) * (2,1+0,1)	2,20		
	Ingresso			
	(0,8+0,1+0,1) * (2,1+0,1)	2,20		
	Varie			
	3,72	3,72		
	Totale m²	20,00	17,27	345,40
B01.037.005	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>			
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
	<b>RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE</b>			
	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE			
	<b>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere:</b>			
	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere:			
10	<b>vasca da bagno</b>			
B01.037.005.b	vasca da bagno			
	Progetto Esecutivo			
	Rimozione vasca da bagno			
	wc			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	95,28	95,28
11	<b>vaso igienico (WC)</b>			
B01.037.005.c	vaso igienico (WC)			
	Progetto Esecutivo			
	Rimozione wc			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	79,09	79,09
12	<b>lavabo singolo su mensola</b>			
B01.037.005.e	lavabo singolo su mensola			
	Progetto Esecutivo			
	rimozione lavabo wc			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	45,76	45,76
13	<b>lavello da cucina in porcellana</b>			
B01.037.005.f	lavello da cucina in porcellana			
	Progetto Esecutivo			
	<b>A RIPORTARE DEMOLIZIONI</b>			<b>7.829,72</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>7.829,72</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>7.829,72</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14 B01.037.005.h	Rimozione lavello cucina cucinetta 1			7.829,72
		1,00		
	Totale Cadauno	1,00	61,02	61,02
	<b>cassetta alta di scarico</b> cassetta alta di scarico Progetto Esecutivo rimozione cassetta wc 1			
		1,00		
	Totale Cadauno	1,00	22,41	22,41
	<b>Totale DEMOLIZIONI Euro</b>			<b>7.913,15</b>
<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b> A RIPORTARE				<b>7.913,15</b> <b>7.913,15</b> 7.913,15

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			7.913,15
A09.004.005	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b> CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE <b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b> CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO <b>Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione ... ciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:</b> Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: <b>spessore lastra 12,5 mm</b> spessore lastra 12,5 mm  Progetto Esecutivo  Controsoffitto in cartongesso Letto 1 4,4 * 2,5 Disimpegno 2 * 1,6 Letto 4,4 * 2,5 Letto 4 * 4,4 Soggiorno 4,6 * 4,4 4 * 1,2 wc 2,7 * 2 Varie 0,76 in detrazione controsoffitto a quadrotti A dedurre vedi voce n. 500 (Prog. 16 q.ta = 42,00)			
15 A09.004.005.a		11,00		
		3,20		
		11,00		
		17,60		
		20,24		
		4,80		
		5,40		
		0,76		
	Totale m <sup>2</sup>	32,00	27,03	864,96
A09.013.040	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b> CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE <b>CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI</b> CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI <b>Controsoffitto in fibra di vetro</b> Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforate verniciate, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 95%, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): con struttura metallica a vista o seminascosta, con spessore: <b>Controsoffitto in fibra di vetro con bordi ribassati</b> 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A, con bordi ribassati  Progetto Esecutivo  Controsoffitto in fibra Letto 1 (3*6) * 0,6 * 0,6			
16 A09.013.040.b		6,48		
	<b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI</b>			864,96
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			8.778,11
	A RIPORTARE			8.778,11



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.778,11
	Disimpegno			
	(2*3) * 0,6 * 0,6	2,16		
	Letto			
	(3*6) * 0,6 * 0,6	6,48		
	Letto			
	(2*5) * 0,6 * 0,6	3,60		
	5 * 0,6 * 0,6	1,80		
	Soggiorno			
	(5*6) * 0,6 * 0,6	10,80		
	12 * 0,6 * 0,6	4,32		
	wc			
	(3*4) * 0,6 * 0,6	4,32		
	Varie			
	2,04	2,04		
	Totale m²	42,00	48,79	2.049,18
A10.028	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b>			
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA			
	<b>ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI</b>			
	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI			
17	<b>Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non t ... e al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante</b>			
A10.028.020	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, spessore 5 mm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, posati a secco, rigidità dinamica (s') di 21 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio (ΔLw) certificato 32 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante			
	Progetto Esecutivo			
	Isolamento acustico sotto gres			
	wc			
	2,7 * 2	5,40		
	Varie			
	1,6	1,60		
	Totale m²	7,00	7,67	53,69
18	<b>Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isol ... to del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici"</b>			
A10.028.050	Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lamina fonoresiliente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq misurata conforme norma UNI-EN 29052 e certificata da ITC-CNR, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, accostati testa contro testa trasversalmente e sigillati con apposito nastro adesivo, successiva desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo realizzata posa di fascia autoadesiva presagomata ad "L" di larghezza 5 cm, altezza 10 cm, lunghezza 2 m di polietilene espanso, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente dopo il getto del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici"			
	Progetto Esecutivo			
	Isolamento acustico sottopavimento flottante in laminato			
	<b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI</b>			2.967,83
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			10.880,98
	<b>A RIPORTARE</b>			10.880,98

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

### OPERE EDILI

#### STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			10.880,98
	Letto 1 4,4 * 2,5 Disimpegno 2 * 1,6 Letto 4,4 * 2,5 Letto 4 * 4,4 Soggiorno 4,6 * 4,4 4 * 1,2 Varie 2,16	11,00  3,20  11,00  17,60  20,24 4,80  2,16		
	Totale m²	70,00	14,43	1.010,10
A14.001.005	<b>OPERE IN PIETRA</b> OPERE IN PIETRA <b>SOGLIE, COPERTINE, STIPITI</b> SOGLIE, COPERTINE, STIPITI <b>Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo</b> Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: <b>granito nazionale</b>			
19 A14.001.005.g	Progetto Esecutivo Soglie Nuova portoncino ingresso (1,2+0,1+0,1) * 0,6 Portoncino ingresso esistente (0,8+0,1+0,1) * 0,6 Varie 0,56	0,84  0,60  0,56		
	Totale m²	2,00	186,43	372,86
A15.001.015	<b>PAVIMENTI</b> PAVIMENTI <b>LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI</b> LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI <b>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato:</b> Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: <b>spessore 20 mm</b> spessore 20 mm			
20 A15.001.015.a	Progetto Esecutivo Massetto pavimentazione wc 2,7 * 2 Varie	5,40		
	<b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI</b>			<b>4.350,79</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>12.263,94</b>
	A RIPORTARE			12.263,94

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21 A15.001.015.b		RIPORTO		12.263,94
	2,6	2,60		
		Totale m²	8,00	135,28
	<b>per ogni centimetro in più di spessore</b> per ogni centimetro in più di spessore			
	Progetto Esecutivo			
A15.016.020	Massetto pavimentazione			
	wc			
	4 * 2,7 * 2	21,60		
	Varie			
	3,4	3,40		
	Totale m²	25,00	7,42	185,50
22 A15.016.020.c	<b>PAVIMENTI</b> PAVIMENTI <b>PAVIMENTI IN GRES</b> PAVIMENTI IN GRES <b>Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo col ... granigliato:</b> Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: <b>20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm</b> 20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm			
	Progetto Esecutivo			
	Pavimento in gres			
	wc			
	2,7 * 2	5,40		
A15.037.005	Varie			
	1,6	1,60		
	Totale m²	7,00	60,67	424,69
	<b>PAVIMENTI</b> PAVIMENTI <b>PAVIMENTI IN LAMINATO</b> PAVIMENTI IN LAMINATO <b>PAVIMENTO IN LAMINATO EFFETTO LEGNO</b> Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di: <b>1.290 x 220 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 8 %</b> 1.290 x 220 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 8 %			
	Progetto Esecutivo			
23 A15.037.005.c	Pavimento in laminato			
	Letto 1			
	4,4 * 2,5	11,00		
	Disimpegno			
	<b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI</b>			5.096,26
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			13.009,41
	<b>A RIPORTARE</b>			13.009,41

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			13.009,41
	2 * 1,6	3,20		
	Letto			
	4,4 * 2,5	11,00		
	Letto			
	4 * 4,4	17,60		
	Soggiorno			
	4,6 * 4,4	20,24		
	4 * 1,2	4,80		
	Varie			
	7,16	7,16		
	Totale m²	75,00	53,34	4.000,50
A15.040.005	<b>PAVIMENTI</b>			
	PAVIMENTI			
	<b>PROFILI DI SEPARAZIONE</b>			
	PROFILI DI SEPARAZIONE			
	<b>Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:</b>			
24	Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
A15.040.005.a	<b>in alluminio anodizzato, altezza 14 mm</b>			
	in alluminio anodizzato, altezza 14 mm			
	Progetto Esecutivo			
	Soglie interne			
	Letto 1			
	1	1,00		
	wc			
	1	1,00		
	Disimpegno			
	1	1,00		
	Letto			
	1	1,00		
	Letto			
	1	1,00		
	Totale m	5,00	13,22	66,10
A16.022.020	<b>RIVESTIMENTI</b>			
	RIVESTIMENTI			
	<b>ZOCCOLINI</b>			
	ZOCCOLINI			
	<b>Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante:</b>			
25	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante:			
A16.022.020.a	<b>rovere</b>			
	rovere			
	Progetto Esecutivo			
	Battiscopa			
	Letto 1			
	2 * 4,4	8,80		
	2 * 2,5	5,00		
	Disimpegno			
	2 * 2	4,00		
	2 * 1,6	3,20		
	Letto			
	<b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI</b>			<b>9.162,86</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>17.076,01</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>17.076,01</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			17.076,01
	2 * 4,4	8,80		
	2 * 2,5	5,00		
	Letto			
	4 * 4	16,00		
	2 * 4,4	8,80		
	Soggiorno			
	2 * 4,4	8,80		
	2 * 9,3	18,60		
	Varie			
	8	8,00		
	Totale m	95,00	15,68	1.489,60
A20.007.005	<b>OPERE DA PITTORE</b> OPERE DA PITTORE <b>TINTEGGIATURE A TEMPERA</b> TINTEGGIATURE A TEMPERA <b>Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:</b> Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: <b>compenso per due mani a coprire</b> compenso per due mani a coprire			
26	Progetto Esecutivo			
A20.007.005.a	Tinteggio controsoffitto in cartongesso vedi voce n. 510 (Prog. 15 q.ta = 32,00)	32,00		
	Totale m²	32,00	5,17	165,44
G.A.18	<b>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</b> OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI <b>OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</b> OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI <b>CONTROSOFFITTI</b> CONTROSOFFITTI <b>Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento e aggancio delle strutture portanti delle controsoffittature di ... re l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata.</b> Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento e aggancio delle strutture portanti delle controsoffittature di qualsiasi natura (metalliche, fibre minerale, etc.) atti a garantire l'antisismicità richiesta dal progetto, in funzione della zona sismica di riferimento, della tipologia e dei pesi dei controsoffitti utilizzati e delle altezze di installazione rispetto al livello basale della struttura. Il sistema sarà composto da: □ Profili longitudinali e trasversali della struttura base con aggancio antisismico, certificata CE con resistenza al fuoco classe A1 (secondo EN 13964), muniti di aggancio in acciaio inox atto ad assicurare una resistenza allo sgancio minima di 240N in trazione; □ Sistema di controventamento a croce da applicare ai profili longitudinali e trasversali, costituito da: raccordo a croce di fissaggio dei controventi ai profili principali, barre asolate da tagliare in cantiere e da applicare fra raccordo a croce e staffe di ancoraggio, profili a □C□ perimetrali, staffe di fissaggio da applicare al massimo ogni 600 mm sui profili perimetrali, accessori di fissaggio all'□intradosso delle strutture portanti dell'□edificio (barre asolate e inclinate); □ Elementi di pendinatura standard con tondino rigido e gancio con molla; □ Materiali d'□uso e di fissaggio e quant'□altro necessario per dare il sistema antisismico montato e finito a regola d'□arte. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'□impresa esecutrice in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati. E□ dunque onere a carico dell'□Impresa, compreso e compensato nelle voci di contratto per la realizzazione dei controsoffitti metallici e in cartongesso, il calcolo costruttivo ai sensi del DM 14.01.2008 a firma di tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno di controsoffitti effettivamente realizzate in fase di esecuzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Compresa le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i.			
27				
G.A.18.13				
	<b>A RIPIANTARE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI</b>			<b>10.817,90</b>
	<b>A RIPIANTARE OPERE EDILI</b>			<b>18.731,05</b>
	A RIPIANTARE			<b>18.731,05</b>

## OPERE EDILI

## STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

- 13 -

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE VERTICALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			20.241,39
A08.004.005	<b>INTONACI</b> INTONACI <b>INTONACI CIVILI</b> INTONACI CIVILI <b>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passat ... per interni su pareti verticali:</b> Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: <b>con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia</b> con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia  Progetto Esecutivo  Zona Sud Pareti 7,5 * 3,1 2 * 4,4 * 3,1 Soffitto 7,5 * 4,4 Soggiorno Pareti 8,7 * 3,1 4,4 * 3,1 4,6 * 3,1 1,2 * 3,1 3,7 * 3,1 3 * 3,1 2 * 0,3 * 3,1 Soffitto 4,6 * 4,4 3,7 * 3 Tinello pareti 2 * 3,7 * 3,1 2 * 1,2 * 3,1 Soffitto 3,7 * 1,2 Varie 14,09	23,25 27,28  33,00   26,97 13,64 14,26 3,72 11,47 9,30 1,86  20,24 11,10  22,94 7,44  4,44  14,09		
28				
A08.004.005.d				
	Totale m²	245,00	26,59	6.514,55
A09.028.005	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b> CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE <b>PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO</b> PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO <b>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura ... e di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:</b> Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle			
	<b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE VERTICALI</b>			<b>6.514,55</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>26.755,94</b>
	A RIPORTARE			<b>26.755,94</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

### OPERE EDILI

#### STRATIGRAFIE VERTICALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29 A09.028.005.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:</p> <p><b>con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</b></p> <p>con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Controparete</p> <p>Letto piccolo</p> <p>1,7 * 3,1</p> <p>Soggiorno</p> <p>1,3 * 3,1</p> <p>Varie</p> <p>0,7</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>5,27</p> <p>4,03</p> <p>0,70</p> <p>10,00</p>	<p>32,27</p>	<p>26.755,94</p> <p>322,70</p>
30 A09.028.005.b	<p><b>con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</b></p> <p>con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Pareti tra WC e camere</p> <p>2 * 4,4 * 3,1</p> <p>Parete tra wc e disimpegno</p> <p>2,5 * 3,1</p> <p>Parete tra letto e soggiorno</p> <p>1,6 * 3,1</p> <p>Parete tra letto e disimpegno</p> <p>4 * 3,1</p> <p>Varie</p> <p>7,61</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>27,28</p> <p>7,75</p> <p>4,96</p> <p>12,40</p> <p>7,61</p> <p>60,00</p>	<p>44,32</p>	<p>2.659,20</p>
A10.019.115	<p><b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b></p> <p>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</p> <p><b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA</b></p> <p>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA</p> <p><b>Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete inte ... vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema:</b></p> <p>Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema:</p> <p><b>spessore 30 mm</b></p> <p>spessore 30 mm</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>parete contro scala</p> <p>4,5 * 3,1</p> <p>1,2 * 3,1</p> <p>Varie</p> <p>2,33</p>	<p>13,95</p> <p>3,72</p> <p>2,33</p>		
31 A10.019.115.d	<p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE VERTICALI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b></p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p>9.496,45</p> <p>29.737,84</p> <p>29.737,84</p> <p>29.737,84</p>



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE VERTICALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A10.020	<p>RIPORTO</p> <p>Totale m²</p>		320,66	29.737,84
		20,00		6.413,20
32	<p><b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b></p> <p>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</p> <p><b>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</b></p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p><b>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, su ... drorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</b></p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>parete contro scala</p> <p>4,5 * 3,1</p> <p>1,2 * 3,1</p> <p>Varie</p> <p>2,33</p>	<p>13,95</p> <p>3,72</p> <p>2,33</p>	26,43	528,60
A10.020.005	Totale m²	20,00		
A16.013.015	<p><b>RIVESTIMENTI</b></p> <p>RIVESTIMENTI</p> <p><b>RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO</b></p> <p>RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO</p> <p><b>Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e st ... granigliato:</b></p> <p>Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato:</p> <p><b>20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm</b></p> <p>20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>WC</p> <p>2 * 2,3 * 2,6</p> <p>2 * 2,7 * 2,6</p> <p>Soggiorno - lato cucina</p> <p>3,2 * 2,6</p> <p>1,7 * 2,6</p> <p>Varie</p> <p>6,26</p>	<p>11,96</p> <p>14,04</p> <p>8,32</p> <p>4,42</p> <p>6,26</p>	69,49	3.127,05
33	Totale m²	45,00		
A16.013.015.b	<p><b>OPERE DA PITTORE</b></p> <p>OPERE DA PITTORE</p> <p><b>TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE</b></p> <p>TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE</p> <p><b>Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:</b></p> <p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:</p> <p><b>lavabile germicida-fungicida</b></p> <p>lavabile germicida-fungicida</p>		69,49	3.127,05
A20.010.005				
34	<p><b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE VERTICALI</b></p> <p><b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b></p> <p>A RIPORTARE</p>			19.565,30
A20.010.005.c				39.806,69
				39.806,69
				39.806,69

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### STRATIGRAFIE VERTICALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Progetto Esecutivo			39.806,69
	Letto 1			
	pareti			
	2 * 4,4 * 3,1	27,28		
	2 * 2,5 * 3,1	15,50		
	soffitto			
	4,4 * 2,5	11,00		
	wc			
	pareti			
	2 * 2 * 3,1	12,40		
	2 * 2,7 * 3,1	16,74		
	soffitto			
	2,7 * 2	5,40		
	Disimpegno			
	pareti			
	2 * 2 * 3,1	12,40		
	2 * 1,6 * 3,1	9,92		
	soffitto			
	2 * 1,6	3,20		
	Letto			
	pareti			
	2 * 4,4 * 3,1	27,28		
	2 * 2,5 * 3,1	15,50		
	soffitto			
	4,4 * 2,5	11,00		
	Letto			
	pareti			
	4 * 4 * 3,1	49,60		
	2 * 4,4 * 3,1	27,28		
	soffitto			
	4 * 4,4	17,60		
	Soggiorno			
	pareti			
	2 * 4,4 * 3,1	27,28		
	2 * 9,3 * 3,1	57,66		
	Soffitto			
	4,6 * 4,4	20,24		
	4 * 1,2	4,80		
	Varie			
	17,92	17,92		
	in detrazione rivetsimento ceramico			
	vedi voce n. 190 (Prog. 33 q.ta = 45,00) -1	-45,00		
	Totale m²	345,00	8,30	2.863,50
PA 35 PA.A09.01	<b>PREZZI AGGIUNTI</b>			
	<b>SOVRAPPREZZO PER LASTRA DI CARTONGESSO IDROREPELLENTE SU UN SOLO LATO DELLA PARETE</b>			
	Sovrapprezzo per lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su un solo lato della parete			
	Progetto Esecutivo			
	Interno WC			
	<b>A RIPORTARE STRATIGRAFIE VERTICALI</b>			<b>22.428,80</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>42.670,19</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>42.670,19</b>

## OPERE EDILI

## STRATIGRAFIE VERTICALI

- 18 -

## OPERE EDILI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			42.762,99
A14.001.010	<b>OPERE IN PIETRA</b> OPERE IN PIETRA <b>SOGLIE, COPERTINE, STIPITI</b> SOGLIE, COPERTINE, STIPITI <b>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m co ... ste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:</b> Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: <b>serizzo</b> serizzo			
36				
A14.001.010.b	Progetto Esecutivo			
	Esterne			
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * 0,55	0,83		
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * 0,55	0,83		
	Soggiorno			
	(1,5+0,1+0,1) * 0,55	0,94		
	Letto			
	(2,6+0,1+0,1) * 0,55	1,54		
	WC			
	(0,7+0,1+0,1) * 0,55	0,50		
	Scala			
	1,3 * 0,55	0,72		
	Varie			
	0,64	0,64		
	Totale m²	6,00	178,87	1.073,22
A17.013	<b>OPERE METALLICHE</b> OPERE METALLICHE <b>AVVOLGIBILI METALLICI</b> AVVOLGIBILI METALLICI <b>Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato vernicia ... re murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani:</b> Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato verniciato con vernice poliammidica ed interno in pvc autoestinguente classe 1 con interposta schiuma poliuretanica, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/mqK; fornito e posto in opera, completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ad ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6.0 kg, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani:			
37				
A17.013.015	Progetto Esecutivo			
	Esterne			
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+1)	2,55		
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	2,55		
	Soggiorno			
	<b>A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI</b>			<b>1.073,22</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>43.836,21</b>
	A RIPORTARE			43.836,21

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A17.013.017	RIPORTO			43.836,21
	(1,5+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	2,89		
	Letto			
	(2,6+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	4,76		
	WC			
	(0,7+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	1,53		
	Varie			
	0,72	0,72		
	Totale m²	15,00	118,91	1.783,65
	<b>OPERE METALLICHE</b>			
38 A17.013.017.a	OPERE METALLICHE			
	<b>AVVOLGIBILI METALLICI</b>			
	AVVOLGIBILI METALLICI			
	<b>Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010 ... ta in opera, compreso il trasporto, le assistenze murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:</b>			
	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, fornita e posta in opera, compreso il trasporto, le assistenze murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:			
	<b>avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla (minimo fatturabile 1,50 mq)</b>			
	avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla (minimo fatturabile 1,50 mq)			
	Progetto Esecutivo			
	Esterne			
	Letto			
A17.031.016	(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+,1)	2,55		
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	2,55		
	Soggiorno			
	(1,5+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	2,89		
	Letto			
	(2,6+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	4,76		
	WC			
	(0,7+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	1,53		
	Varie			
39	0,72	0,72		
	Totale m²	15,00	112,45	1.686,75
	<b>OPERE METALLICHE</b>			
	OPERE METALLICHE			
	<b>SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO</b>			
	SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO			
	<b>Serramento monoblocco realizzat ... prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:</b>			
	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il control telaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:			
	<b>finestra a 1 anta, a battente</b>			
	<b>A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI</b>			4.543,62
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			47.306,61
	A RIPORTARE			47.306,61

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			47.306,61
A17.031.016.e	finestra a 1 anta, a battente			
	Progetto Esecutivo			
	Esterne			
	WC			
	(0,7+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	1,53		
	Varie			
	0,47	0,47		
	Totale m²	2,00	989,05	1.978,10
40	<b>finestra a 2 ante, a battente</b>			
A17.031.016.f	finestra a 2 ante, a battente			
	Progetto Esecutivo			
	Esterne			
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+1)	2,55		
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	2,55		
	Soggiorno			
	(1,5+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	2,89		
	Letto			
	(2,6+0,1+0,1) * (1,5+0,1+0,1)	4,76		
	Varie			
	2,25	2,25		
	Totale m²	15,00	930,38	13.955,70
41	<b>portafinestra 2 ante, a battente</b>			
A17.031.016.i	portafinestra 2 ante, a battente			
	Progetto Esecutivo			
	Esterne			
	Soggiorno			
	(1,3+0,1+0,1) * (2,5+0,1)	3,90		
	Varie			
	0,1	0,10		
	Totale m²	4,00	748,87	2.995,48
A18.010.015	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>			
	OPERE DA FALEGNAME			
	<b>PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE</b>			
	PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE			
	<b>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferr ... con anta con specchiature cieche:</b>			
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta con specchiature cieche:			
	<b>laccata bianca</b>			
	laccata bianca			
	Progetto Esecutivo			
	Letto 1			
	1	1,00		
	Letto			
42	<b>A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI</b>			<b>23.472,90</b>
A18.010.015.c	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>66.235,89</b>
	A RIPORTARE			<b>66.235,89</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			66.235,89
	1	1,00		
	Letto			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	3,00	555,27	1.665,81
A18.013.035	<b>OPERE DA FALEGNAME</b> OPERE DA FALEGNAME <b>PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE</b> PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE <b>Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di sp ... ad anta singola:</b> Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: ad anta singola: <b>luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm</b> luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm  Progetto Esecutivo  wc 1			
43 A18.013.035.d		1,00		
	Totale Cadauno	1,00	728,75	728,75
A18.013.050	<b>OPERE DA FALEGNAME</b> OPERE DA FALEGNAME <b>PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE</b> PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE <b>Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifiili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola:</b> Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifiili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: <b>laccata bianca</b> laccata bianca  Progetto Esecutivo  wc 1			
44 A18.013.050.c		1,00		
	Totale Cadauno	1,00	671,16	671,16
A18.031	<b>OPERE DA FALEGNAME</b> OPERE DA FALEGNAME <b>SERRAMENTI IN PVC</b> SERRAMENTI IN PVC <b>Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore</b> Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti, montate su cuscinetti a sfera, portata fino a 400 kg possibilità di maniglione passante con cilindro da computarsi a parte, serramento con vetrocamera			
45 A18.031.031				
	<b>A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI</b>			26.538,62
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			69.301,61
	A RIPORTARE			69.301,61

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>RIPORTO</p> <p>doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30</math> W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,00</math> W/mqK, prestazione acustica <math>R_w = 36</math> dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Nuova portoncino ingresso</p> <p>(1,2+0,1+0,1) * (2,5+0,1)</p> <p>Varie</p> <p>0,36</p> <p>Totale m²</p>	<p>3,64</p> <p>0,36</p> <p>4,00</p>	<p>904,20</p>	<p>69.301,61</p> <p>3.616,80</p>
A18.033.015	<p><b>OPERE DA FALEGNAME</b></p> <p>OPERE DA FALEGNAME</p> <p><b>PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC</b></p> <p>PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC</p> <p><b>Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, ... imensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:</b></p> <p>Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scroccchi automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30</math> W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,00</math> W/mqK, prestazione acustica <math>R_w = 36</math> dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:</p> <p><b>1 anta, a battente</b></p> <p>1 anta, a battente</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Portoncino ingresso esistente</p> <p>(0,8+0,1+0,1) * (2,1+0,1+0,1)</p> <p>Varie</p> <p>0,7</p> <p>Totale m²</p>	<p>2,30</p> <p>0,70</p> <p>3,00</p>	<p>748,98</p>	<p>2.246,94</p>
A18.033.020	<p><b>OPERE DA FALEGNAME</b></p> <p>OPERE DA FALEGNAME</p> <p><b>PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC</b></p> <p>PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC</p> <p><b>Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:</b></p> <p>Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:</p> <p><b>soglia ribassata per portoncini</b></p> <p>soglia ribassata per portoncini</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Nuova portoncino ingresso</p> <p><b>A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI</b></p> <p><b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b></p> <p>A RIPORTARE</p>			<p>32.402,36</p> <p>75.165,35</p> <p>75.165,35</p> <p>75.165,35</p>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

### OPERE EDILI

#### SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48 A18.033.020.e	RIPORTO			75.165,35
	1 Portoncino ingresso esistente	1,00		
	1	1,00		
	Totale Cadauno	2,00	121,21	242,42
	<b>maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga</b>			
	maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga			
	Progetto Esecutivo			
	Nuova portoncino ingresso			
	1	1,00		
	Portoncino ingresso esistente			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	2,00	204,65	409,30
<b>Totale SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI Euro</b>				<b>33.054,08</b>
<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>				<b>75.817,07</b>
A RIPORTARE				75.817,07

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### OPERE ESTERNE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			75.817,07
A01.007.005	<b>MOVIMENTI DI TERRA</b> MOVIMENTI DI TERRA <b>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO</b> SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO <b>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:</b> Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: <b>per profondità fino a 2 m</b> per profondità fino a 2 m			
49				
A01.007.005.a	Progetto Esecutivo Rampa esterna 5 * 1,6 * 0,5 * 0,4 Varie 0,4	1,60 0,40		
	Totale m³	2,00	81,11	162,22
A03.007.005	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b> MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO <b>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</b> CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI <b>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:</b> Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: <b>200 kg/mc</b> 200 kg/mc			
50				
A03.007.005.b	Progetto Esecutivo Rampa esterna 5 * 1,6 * 0,3 * 0,1 Varie 0,06	0,24 0,06		
	Totale m³	0,30	122,86	36,86
A03.007.015	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b> MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO <b>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</b> CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI <b>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2:</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:			
	<b>A RIPORTARE OPERE ESTERNE</b>			199,08
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			76.016,15
	<b>A RIPORTARE</b>			76.016,15

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### OPERE ESTERNE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	REPORTO			76.016,15
51 A03.007.015.a	<b>C 25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )  Progetto Esecutivo  Rampa esterna 5 * 1,6 * 0,3 * 0,5 Varie 0,3	1,20     0,30		
	Totale m <sup>3</sup>	1,50	188,82	283,23
A03.010.005	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b> MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO <b>CASSEFORME</b> CASSEFORME <b>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: <b>per plinti di fondazione</b> per plinti di fondazione			
52 A03.010.005.b	Progetto Esecutivo  Rampa esterna (5*2) * 1,6 * 0,5 (5*2) * 0,5 * 0,3 Varie 0,5	8,00     0,50		
	Totale m <sup>2</sup>	10,00	33,41	334,10
A03.013.005	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b> MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO <b>ACCIAIO PER ARMATURE</b> ACCIAIO PER ARMATURE <b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: <b>diametro 14 ÷ 30 mm</b> diametro 14 ÷ 30 mm			
53 A03.013.005.e	Progetto Esecutivo  Rampa esterna (150*5) * 1,6 * 0,3 * 0,5 Varie 20	180,00     20,00		
	Totale kg	200,00	1,63	326,00
A07.037.005	<b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE</b> TETTI E OPERE DA LATTONIERE <b>OPERE DA LATTONIERE</b>			
	<b>A RIPORTARE OPERE ESTERNE</b>			<b>1.142,41</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>76.959,48</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>76.959,48</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### OPERE ESTERNE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			76.959,48
54 A07.037.005.d	OPERE DA LATTONIERE <b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33:</b> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: <b>in acciaio zincato preverniciato da 8/10</b> in acciaio zincato preverniciato da 8/10  Progetto Esecutivo Scossalina di finitura cappotto Lato est 9,2 4,9 Lato Nord 10 lato ovest 10,5 4,9 varie 2,5	9,20 4,90  10,00  10,50 4,90  2,50		
	Totale m	42,00	27,21	1.142,82
A10.019.115	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b> OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA <b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA</b> ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA <b>Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete inte ... vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema:</b> Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: <b>spessore 10 mm</b> spessore 10 mm  Progetto Esecutivo Correzione ponte termico finestre Letto 2 * (1,3+0,1+0,1) * 0,5 2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5 Letto 2 * (1,3+0,1+0,1) * 0,5 2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5 Soggiorno 2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5 2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5 Letto 2 * (1,3+0,1+0,1) * 0,5 2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5			
55 A10.019.115.b				
	<b>A RIPORTARE OPERE ESTERNE</b>			<b>2.285,23</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>78.102,30</b>
	A RIPORTARE			78.102,30

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### OPERE ESTERNE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A10.019.125	RIPORTO			78.102,30
	Varie			
	2	2,00		
	Totale m²	15,00	138,46	2.076,90
56 A10.019.125.a	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b> OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA <b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA</b> ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA <b>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica <math>\lambda_D = 0,030 \div 0,031</math> W/mK, resistenza a trazione <math>\geq 100</math> KPa, Euroclasse di ... dimensioni pannelli 1.000 <math>\div</math> 500 mm, fissati con tasselli:</b> Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica $\lambda_D = 0,030 \div 0,031$ W/mK, resistenza a trazione $\geq 100$ KPa, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso $\geq 140$ g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 $\div$ 500 mm, fissati con tasselli: <b>spessore 30 mm</b> spessore 30 mm			
	Progetto Esecutivo			
	Lato sud 10,6 * (4,75-1)	39,75		
	Lato est 10,1 * (4,75-1)	37,88		
57 A10.019.125.c	lato sud 10,4 * (4,75-1)	39,00		
	Varie 9,37	9,37		
	Totale m²	126,00	57,82	7.285,32
	<b>sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante</b> sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante			
A10.020.003	Progetto Esecutivo			
	Lato sud (14-3) * 10,6 * (4,75-1)	437,25		
	Lato est (14-3) * 10,1 * (4,75-1)	416,63		
	lato sud (14-3) * 10,4 * (4,75-1)	429,00		
	Varie 67,12	67,12		
	Totale m²	1.350,00	2,27	3.064,50
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b> OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA <b>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</b> LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI <b>Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a ce ... il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura:</b> Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante			
	<b>A RIPORTARE OPERE ESTERNE</b>			<b>14.711,95</b>
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			<b>90.529,02</b>
	A RIPORTARE			<b>90.529,02</b>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### OPERE ESTERNE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58 A10.020.003.a	<p>RIPORTO</p> <p>polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie gofrata, conforme alla norma UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica <math>\lambda_D 0,032 \div 0,036</math> W/mK, resistenza a compressione <math>\geq 300</math> kPa, resistenza a trazione <math>\geq 600</math> kPa, resistenza al taglio <math>\geq 0,15</math> Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione <math>\leq 1,5\%</math>, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idoei tasselli meccanici a battuta o ad avvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità <math>\geq 145</math> g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura:</p> <p><b>spessore medio 3 cm</b> spessore medio 3 cm</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Lato sud 10,6 * 1</p> <p>Lato est 10,1 * 1</p> <p>lato sud 10,4 * 1</p> <p>Varie 3,9</p> <p>Totale m²</p>	<p>10,60</p> <p>10,10</p> <p>10,40</p> <p>3,90</p> <p>35,00</p>	60,95	<p>90.529,02</p> <p>2.133,25</p>
59 A10.020.003.b	<p><b>sovrapprezzo per ogni cm in più</b> sovrapprezzo per ogni cm in più</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Lato sud (14-3) * 10,6 * 1</p> <p>Lato est (14-3) * 10,1 * 1</p> <p>lato sud (14-3) * 10,4 * 1</p> <p>Varie 17,90</p> <p>Totale m²</p>	<p>116,60</p> <p>111,10</p> <p>114,40</p> <p>17,90</p> <p>360,00</p>	3,20	1.152,00
A10.020	<p><b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b> OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA <b>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</b> LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p>			
60 A10.020.005	<p><b>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, su ... d'rorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</b></p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>Progetto Esecutivo</p> <p>Lato sud 10,6 * 4,75</p> <p>Lato est 10,1 * 4,75</p> <p>lato sud</p> <p><b>A RIPORTARE OPERE ESTERNE</b></p> <p><b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b> A RIPORTARE</p>	<p>50,35</p> <p>47,98</p>		<p>17.997,20</p> <p>93.814,27</p> <p>93.814,27</p> <p>93.814,27</p>

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### OPERE ESTERNE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			93.814,27
	10,4 * 4,75	49,40		
	Correzione ponte termico finestre			
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * 0,5	0,75		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5	1,70		
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * 0,5	0,75		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5	1,70		
	Soggiorno			
	(1,5+0,1+0,1) * 0,5	0,85		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5	1,70		
	Letto			
	(1,3+0,1+0,1) * 0,5	0,75		
	2 * (1,5+0,1+0,1) * 0,5	1,70		
	Varie			
	12,37	12,37		
	Totale m²	170,00	26,43	4.493,10
A17.004	<b>OPERE METALLICHE</b>			
	OPERE METALLICHE			
	<b>GRIGLIATI</b>			
	GRIGLIATI			
61	<b>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collega ... grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio</b>			
A17.004.005	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: antitacco, peso 27 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio			
	Rampa esterna			
	5,95 * 1,35	8,03		
	1,35 * 1,35	1,82		
	(5,05+0,16) * 1,35	7,03		
	2,85 * 1,05	2,99		
	Varie			
	5,13	5,13		
	Totale m²	25,00	151,75	3.793,75
A23.001.005	<b>CARPENTERIE METALLICHE</b>			
	CARPENTERIE METALLICHE			
	<b>CARPENTERIE METALLICHE</b>			
	CARPENTERIE METALLICHE			
	<b>Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatur ... per strutture semplici:</b>			
	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici:			
62	<b>in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2</b>			
A23.001.005.a	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2			
	Progetto Esecutivo			
	Rampa esterna			
	<b>A RIPORTARE OPERE ESTERNE</b>			26.284,05
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b>			102.101,12
	<b>A RIPORTARE</b>			102.101,12

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

## OPERE EDILI

### OPERE ESTERNE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			102.101,12
	IPE 180 (18,8 kg/m)			
	(2*18,8) * 6	225,60		
	(2*18,8) * 5,1	191,76		
	(2*18,8) * 2,9	109,04		
	(6*18,8) * 1,4	157,92		
	IPE 140 (12,9/m)			
	(8*12,9) * 1,35	139,32		
	HEM 140 (63.2 kg/m)			
	(4*63,2) * (1,9-1)	227,52		
	(6*63,2) * (1,5-1)	189,60		
	Varie			
	64,24	64,24		
	Totale kg	1.305,00	3,46	4.515,30
A23.001.020	<b>CARPENTERIE METALLICHE</b> CARPENTERIE METALLICHE <b>CARPENTERIE METALLICHE</b> CARPENTERIE METALLICHE <b>Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti ge ... , bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:</b> Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: <b>in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2</b> in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2			
63 A23.001.020.a	Progetto Esecutivo Rampa esterna Parapetto - 30 kg/mq 30 * (5,52+5,1+3,1+3*1,55) * 1,9 Varie 52,91	1.047,09		
	Totale kg	52,91		
		1.100,00	3,91	4.301,00
A23.004.030	<b>CARPENTERIE METALLICHE</b> CARPENTERIE METALLICHE <b>TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO</b> TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO <b>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:</b> Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: <b>strutture di peso superiore a 80 kg</b> strutture di peso superiore a 80 kg			
64 A23.004.030.a	Progetto Esecutivo Rampa esterna Parapetto - 30 kg/mq vedi voce n. 840 (Prog. 63 q.ta = 1100,00) Strutture portanti vedi voce n. 830 (Prog. 62 q.ta = 1305,00)	1.100,00		
		1.305,00		
	Totale kg	2.405,00	0,50	1.202,50
	<b>A RIPORTARE OPERE EDILI</b> A RIPORTARE			<b>112.119,92</b> <b>112.119,92</b> 112.119,92



**OPERE EDILI**  
**OPERE ESTERNE**

- 32 -

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

### OPERE EDILI

#### ASSISTENZE MURARIE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			112.119,92
G.A.44.01	<b>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</b> OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI <b>OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</b> OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI <b>ASSISTENZE MURARIE</b> ASSISTENZE MURARIE <b>Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percent ... aggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120.</b> Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120.			
65	<b>Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali</b>			
G.A.44.01.01	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali			
	IMPORTO IMPIANTI ELETTRICI PARI A 20.002.58			
	20002,58/100	200,03		
	Totale %	200,03	4,00	800,12
66	<b>Assistenze murarie per impianti meccanici</b>			
G.A.44.01.02	Assistenze murarie per impianti meccanici			
	IMPORTO IMPIANTI MECCANICI: 36083.29			
	36083,29/100	360,83		
	Totale %	360,83	4,00	1.443,32
	<b>Totale ASSISTENZE MURARIE Euro</b>			<b>2.243,44</b>
	<b>Totale OPERE EDILI Euro</b>			<b>114.363,36</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>114.363,36</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>OPERE EDILI</b>	<b>114.363,36</b>	
DEMOLIZIONI	7.913,15	
STRATIGRAFIE ORIZZONTALI	12.328,24	
STRATIGRAFIE VERTICALI	22.521,60	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI	33.054,08	
OPERE ESTERNE	36.302,85	
ASSISTENZE MURARIE	2.243,44	
IMPORTO LAVORI Euro		114.363,36
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>114.363,36</b>